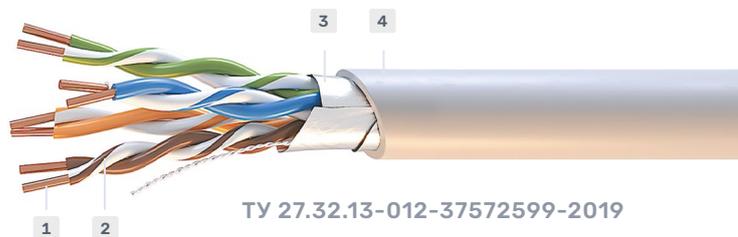


СегментЛАН F/UTP Cat5e PVCLShг(A) – FR LS  
 СегментЛАН F/UTP Cat5e PVCLShг(A) – FR LSLTx  
 СегментЛАН F/UTP Cat5e ZHнг(A) – FR HF



Модификации



ТУ 27.32.13-012-37572599-2019

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соответствуют требованиям:

ГОСТ Р 54429-2011, МЭК 61156-2 и ANSI/TIA/EIA-568-A

- **Стойкость** к воздействию влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C; к повышенному уровню электромагнитных шумов и помех.
- **Минимальный радиус изгиба** при монтаже  $\geq 8$  наружных диаметров кабеля.
- **Растягивающая нагрузка** при прокладке, монтаже и эксплуатации кабелей должна быть не более 50 Н.
- **Кабели огнестойкие** – сохраняют работоспособность в условиях пожара не менее **180 минут**.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для структурированных кабельных систем (каналы класса D) в соответствии с ИСО/МЭК 11801, для сетей широкополосного доступа.
- Для внутренней прокладки в сетях низкого напряжения и мощности (Fast Ethernet, Ethernet, Ethernet plus и пр.)

## ПАРАМЕТРЫ

Обозначение	PVCLShг(A)-LS	PVCLShг(A)-LSLTx	ZHнг(A)-HF
Материал оболочки	ПВХ пониженной пожарной опасности	Низкотоксичный ПВХ пониженной пожарной опасности	Безгалогенный компаунд
Требования пожарной опасности			
Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012	П16.8.2.2.2	П16.8.2.1.2	П16.8.1.2.1
Тип прокладки	Групповая (категория А)		
Низкое дымо- и газовыделение	+	+	+
Низкая коррозионная активность	-	-	+
Токсичность продуктов горения	пониженная, не более 40 г/м <sup>3</sup>	низкая, не более 120 г/м <sup>3</sup>	пониженная, не более 40 г/м <sup>3</sup>
Применяется на социально-значимых объектах (школы, дет. сады)	-	+	-
Эксплуатация и монтаж			
Уличная прокладка	-	-	+
Во взрывоопасных зонах класса З-4, вне гермозоны	-	-	+
Температура монтажа	-15...+70°C		-20...+70°C
Температура эксплуатации	-50...+70°C		-60...+70°C
Кратковременное воздействие минеральных масел	-	-	+
Срок службы, лет	25	25	30
Цвет кабеля	Серый	Белый	Черный
Климатическое исполнение УХЛ по ГОСТ 15150, категории размещения	2-4		

## РАСЧЁТНЫЕ МАССОГАБИРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Число пар и диаметр, мм	Наружный диаметр кабеля	Масса кабеля, кг/км			Объем горючей массы, л/км
		PVCLShг(A)-LS	PVCLShг(A)-LSLTx	ZHнг(A)-HF	
2×2×0,52	6,5	38,4	39,9	37,9	19,0
4×2×0,52	7,5	54,4	56,4	53,6	23,5

## КОНСТРУКЦИЯ

1. **Токопроводящая жила** медная однопроволочная диаметром 0,52 мм.
2. **Изоляция** комбинированная огнестойкая.
3. **Общий экран** алюмофлекс с дренажным проводником из медной луженой проволоки
4. **Оболочка** материал соответствует обозначению, см. таблицу ниже.